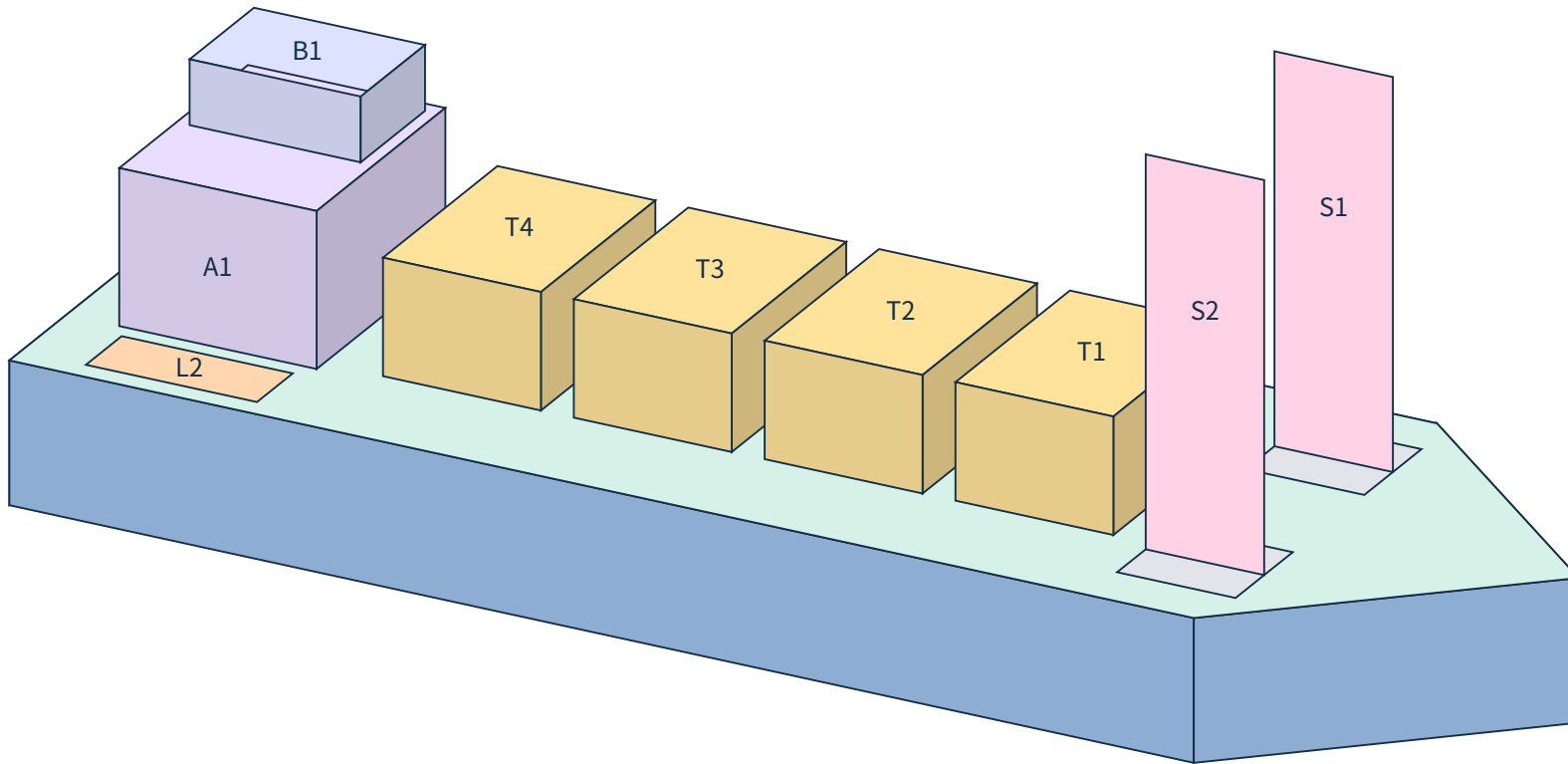


나만의 작은 배, 한 장씩 함께 만들어요

기본 몸통 → 화물탱크 → 집과 선교 → 돛과 구멍정. 먼저 완성 모습을 살펴보세요.



완성: 길이 220 × 폭 68 × 최대 높이 약 82 mm

오릴 도면 6장 / 부품 13개 / 처음이라면 두 번의 수업으로 나누어도 좋아요.

색과 번호가 같으면 한 가쪽! 번호가 글자보다 먼저 눈에 들어오도록 찾아보세요.

준비 · A4로 정확하게 출력해요

꺼낼 것: 도면 PDF 6장, 둥근 끝 가위, 자, 종이용 풀, 투명 테이프.

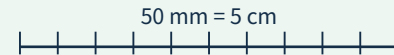
용지: A4 가로

배율: 실제 크기 100%

단면 인쇄 · 컬러 권장

페이지 맞춤 / 축소: 끄기

자와 눈금이 같나요?



도면마다 50 mm를 재요. 5 cm와 다르면 인쇄 설정을 고쳐요.

1

도면 6장만 먼저 출력해요. 설명서와 읽을거리는 화면으로 보아도 돼요.

2

120-160 g/m² 종이는 더 단단해요. 프린터가 지원하는 종이를 쓰고, 복사용지도 가능해요.

준비 · 선 세 가지만 기억해요

그림의 색은 부품 구분, 선의 모양은 해야 할 행동을 알려 줍니다.

검은 실선



가위로 자르기

파란 점선



접었다 펴기

회색 날개



남겨 두고 폴칠

1

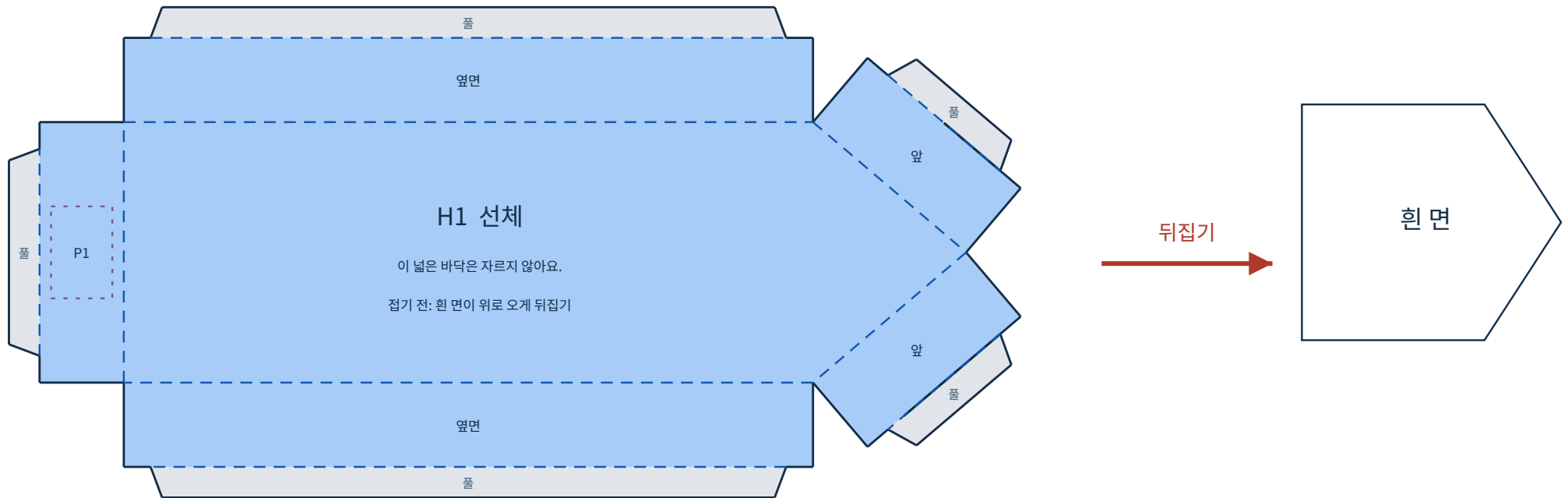
흰색 뒷면도 보세요. 부품마다 어느 면이 위인지 다음 그림에서 확인해요.

2

가위를 든 손 앞에 다른 손을 두지 않아요. 종이를 돌려 자르고, 어려운 곳은 도움을 받아요.

01 · H1을 오리고 뒤집어요

꺼낼 것: 도면 1. 파란 몸통 H1 하나만 오립니다.



1

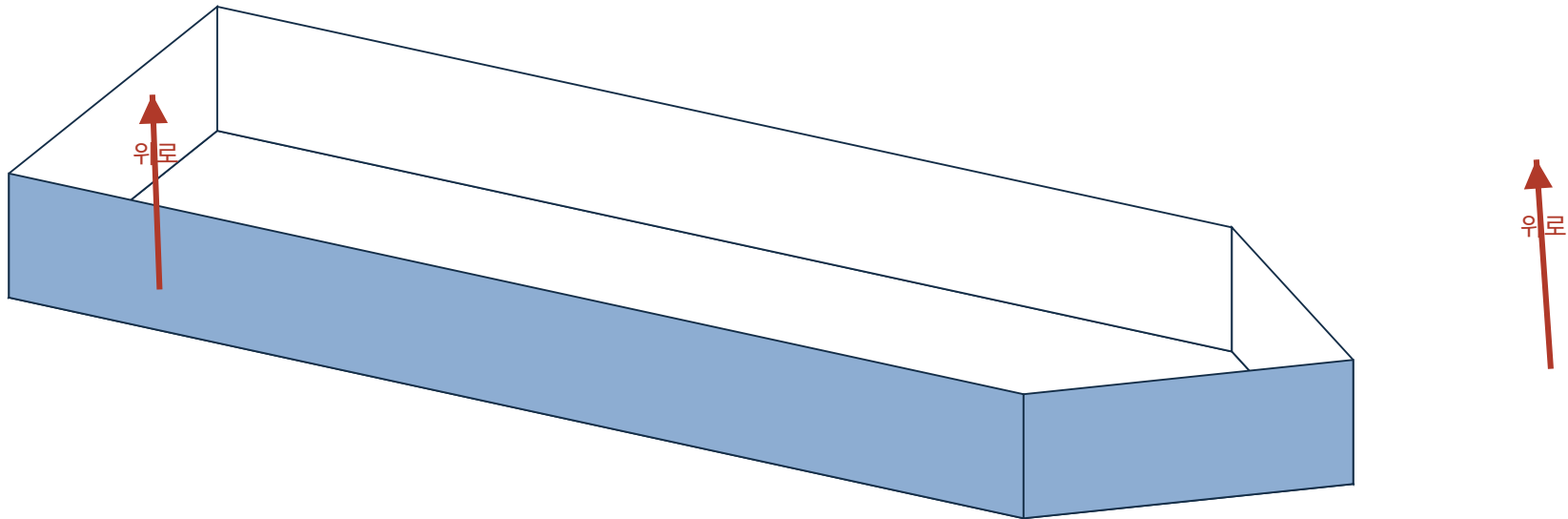
바깥 검은 선을 따라 회색 날개까지 통째로 오려요. 바닥과 옆면은 붙어 있어야 해요.

2

뒤집어서 흰 면이 위로 오게 놓아요. 완성했을 때 파란 면이 바깥으로 보입니다.

02 · 다섯 옆면을 위로 세워요

색 있는 면은 바깥, 흰 면은 안쪽. 풀보다 먼저 손으로 접어 봅니다.



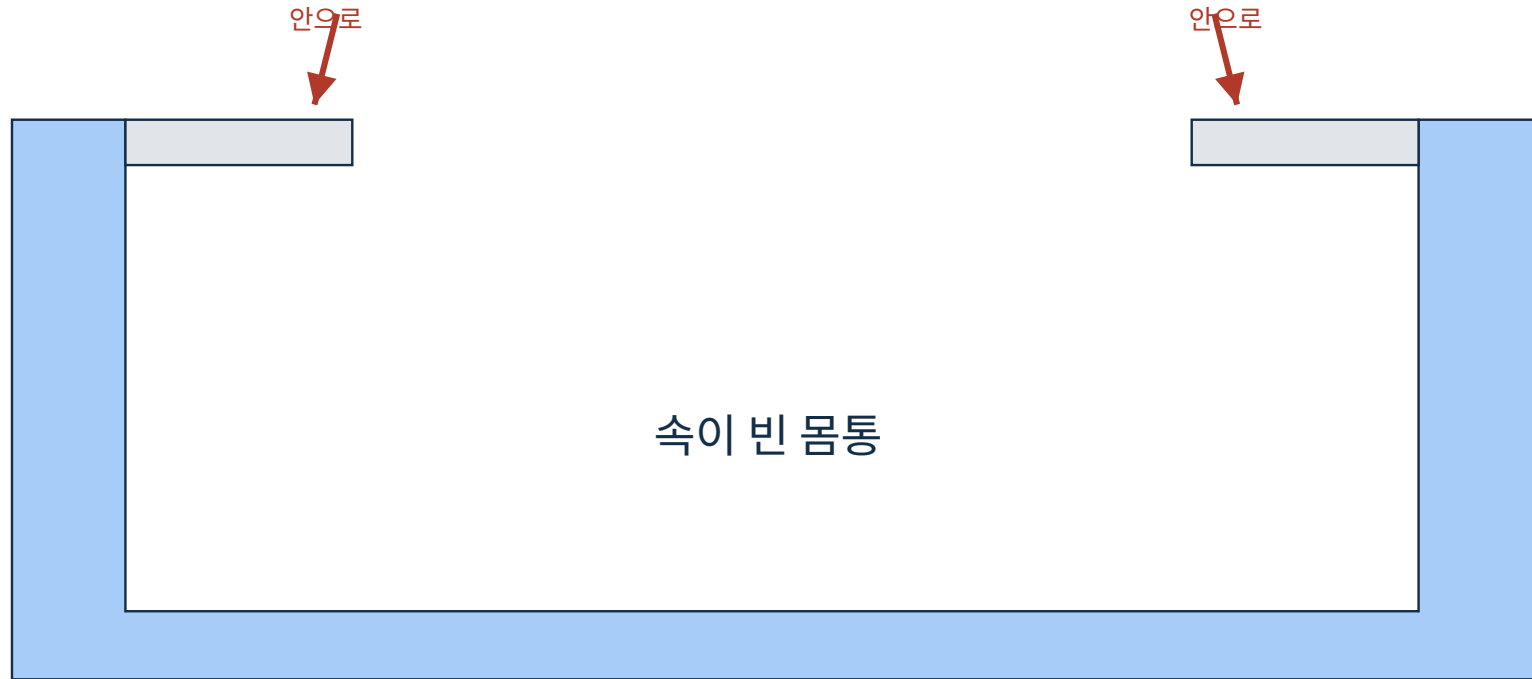
윗면이 열린 상자 모양

1 파란 점선을 자로 눌러 접을 자국을 내요. 옆면 5개를 위로 직각으로 세워요.

2 모서리끼리 만나게 잡아요. 두 면이 벌어지면 안쪽에 짧은 테이프를 하나씩 붙여요.

03 · 회색 날개를 안쪽으로 접어요

꺼낼 것: 만들어 둔 H1. 갑판을 받칠 작은 선반을 만들어요.



옆에서 잘라 본 설명 그림

1

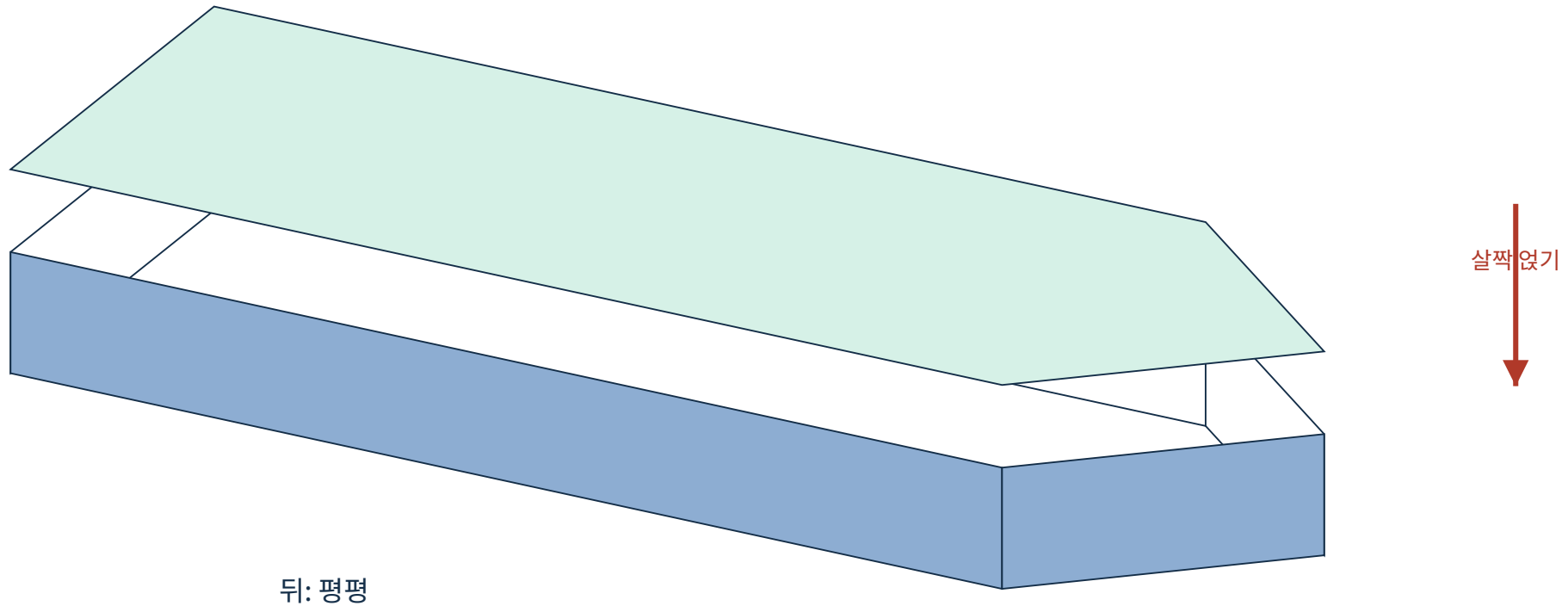
윗쪽 회색 날개를 몸통 안으로 접어요. 회색 인쇄면이 위를 향해요.

2

날개 5개가 바닥과 나란한지 봐요. 아직 풀을 바르지 않아요.

04 · D1을 얹어 앞뒤를 맞춰요

꺼낼 것: 도면 2의 초록 갑판 D1. 바깥선만 오리고 접지 않습니다.



1

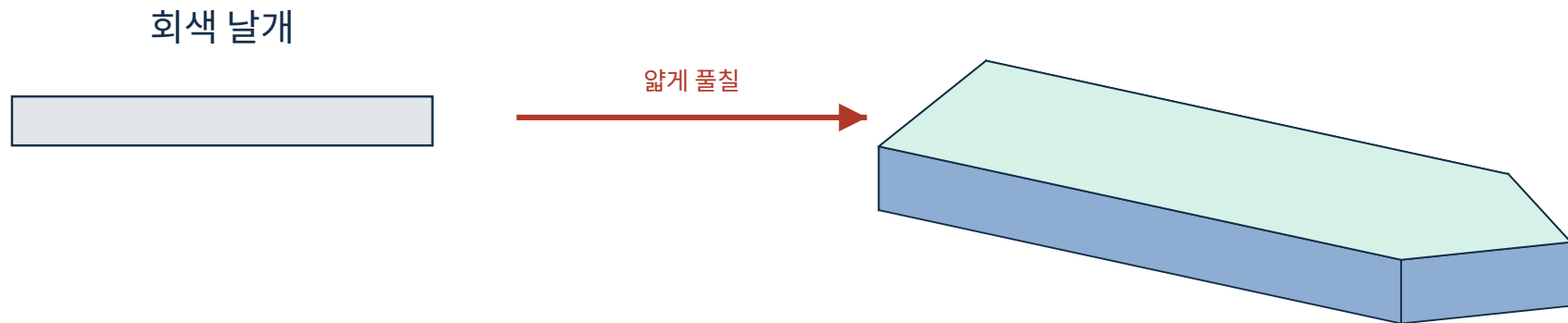
초록 면이 위로 오게 놓아요. 뽀족한 앞과 평평한 뒤를 몸통에 맞춰 봐요.

2

한쪽만 튀어나오면 돌려서 다시 맞춰요. 맞지 않으면 인쇄 눈금과 접은 선부터 확인해요.

05 · 회색 날개에 풀, 그 위에 D1

풀칠은 얇게. 붙인 뒤에는 종이가 젖어 움직이지 않도록 기다려요.



풀을 바를 면: 위를 향한 회색 인쇄면. 갑판의 흰 뒷면이 이 날개와 만나게 해요.

1

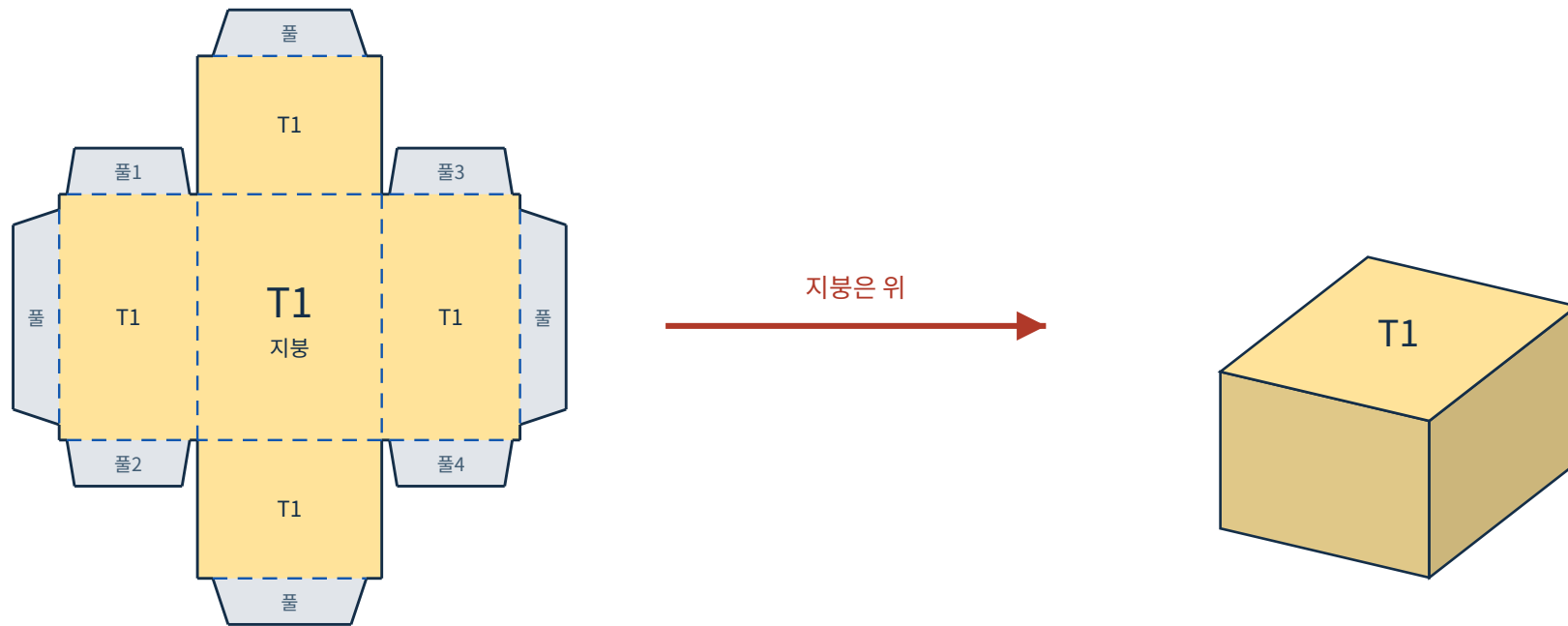
D1을 잠깐 내려놓고 회색 날개 5곳에만 풀을 얇게 발라요.

2

D1을 다시 얹고 가장자리를 차례로 눌러요. 풀 제품의 안내에 따라 마를 때까지 기다려요.

06 · 노란 T1 하나부터 오려요

꺼낼 것: 도면 3. T2는 옆에 두고 T1으로 연습합니다.



1

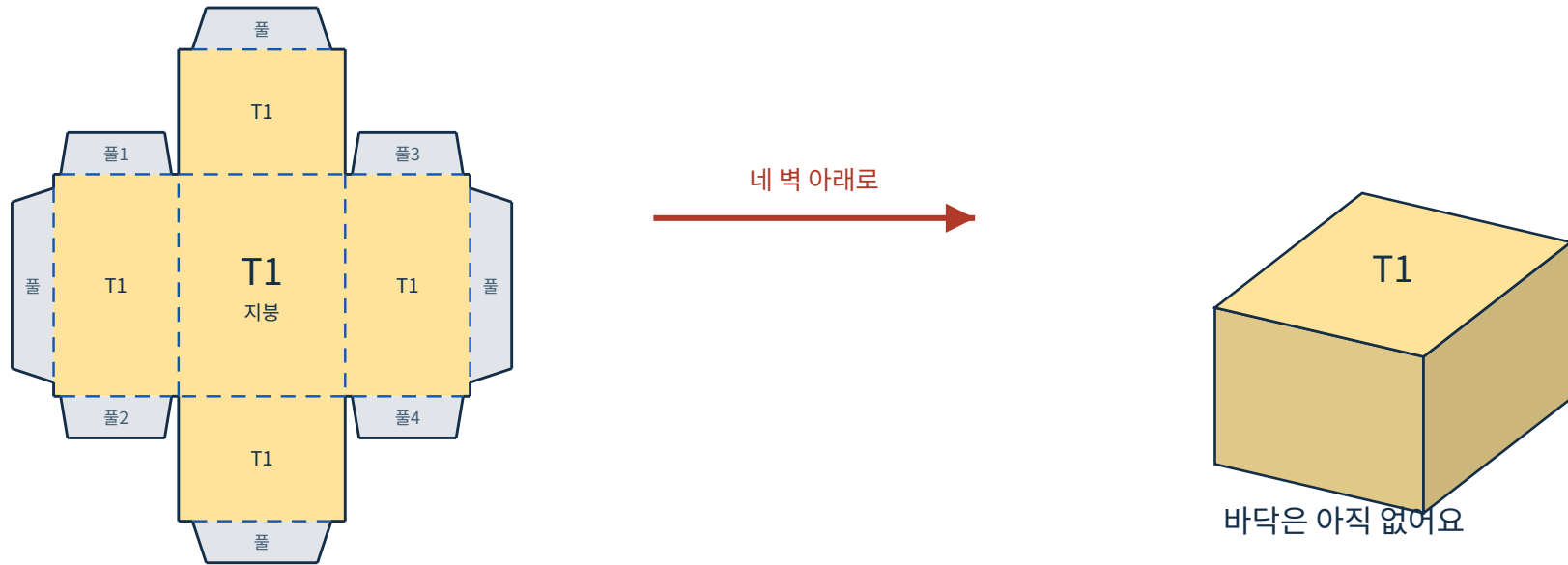
회색 날개까지 포함해 검은 바깥선을 오려요. 움푹한 곳은 종이를 돌려 천천히 잘라요.

2

파란 점선을 접었다 펴요. 노란 지붕이 위를 향한 채 네 벽을 아래로 내릴 준비를 해요.

07 · 벽을 내리고 모서리만 붙여요

모든 탱크와 집은 같은 방법입니다. 아래가 뚫려 있어야 정상이에요.



1

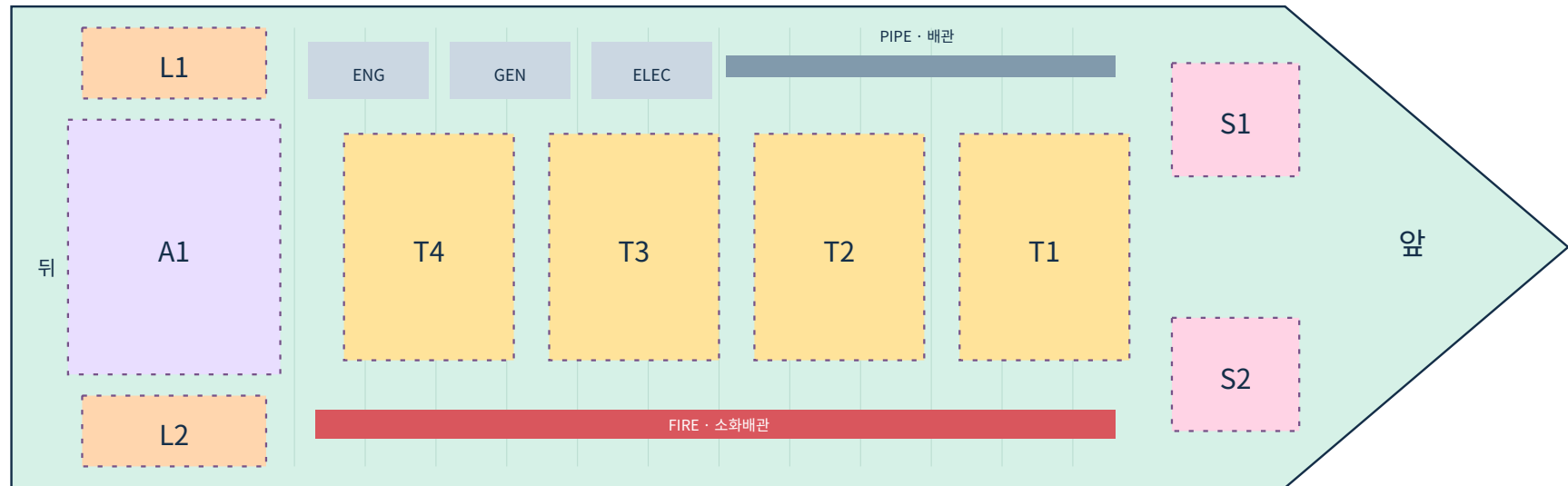
지붕은 위에 두고 네 벽을 아래로 직각으로 접어요. ‘폴1-4’ 날개를 안쪽으로 접어요.

2

폴1-4의 회색 면에 얇게 풀칠해 이웃 벽의 흰 안쪽에 붙여요. 아래의 나머지 날개는 남겨요.

08 · 바닥 날개를 접고, 번호를 맞춰요

T1-T4를 같은 방법으로 만들어요. 도면 3·4를 사용합니다.



뒤 / 집 ← T4 T3 T2 T1 → 앞 / 돛

1

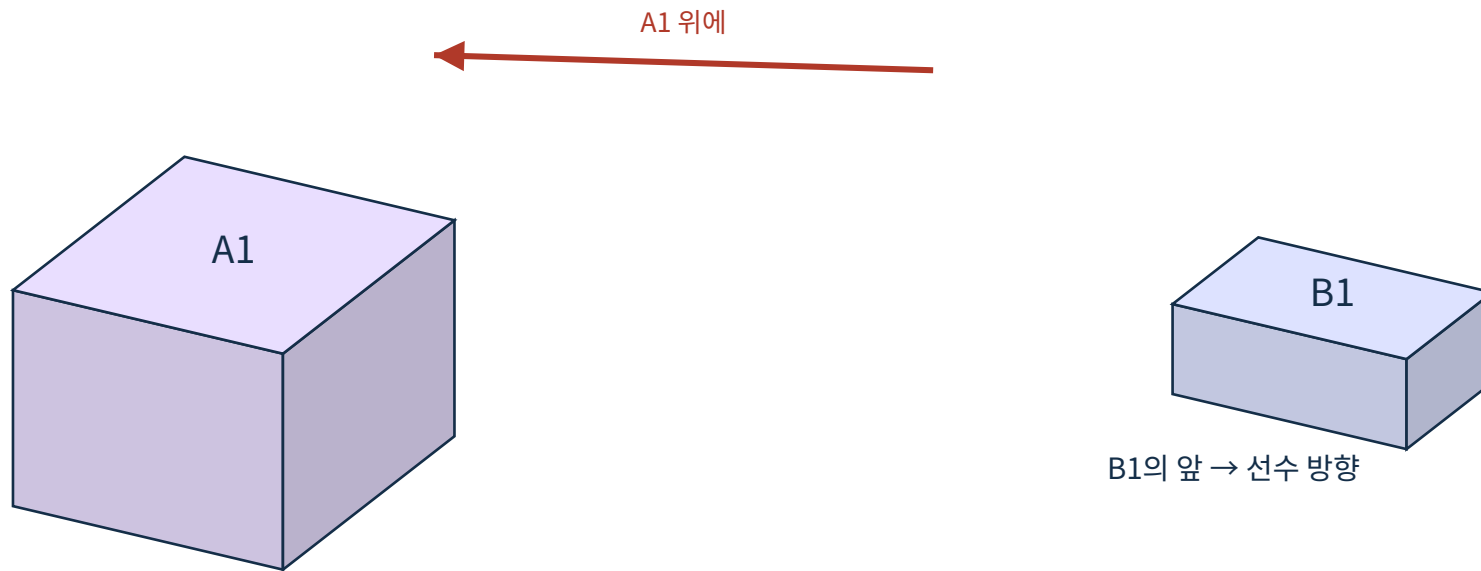
탱크 아래 회색 날개 4개를 안으로 접어요. 바닥을 보았을 때 회색 면이 보여야 해요.

2

날개에 풀을 발라 같은 번호에 붙여요. T1은 선수 가까이, T4는 집 가까이에 옵니다.

09 · A1 위에 B1을 올려요

꺼낼 것: 도면 5. 큰 집과 선교도 탱크와 같은 순서로 접습니다.



1

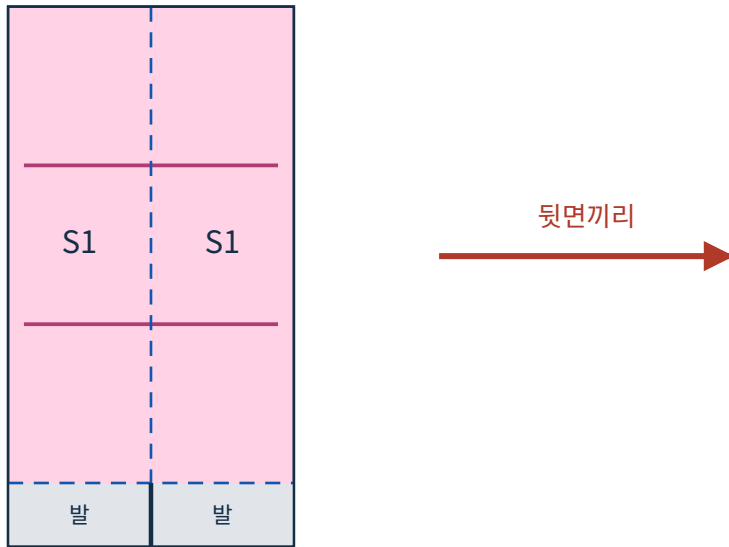
A1과 B1의 벽·모서리·바닥 날개를 접고 붙여요. A1을 D1의 A1 자리에 먼저 붙여요.

2

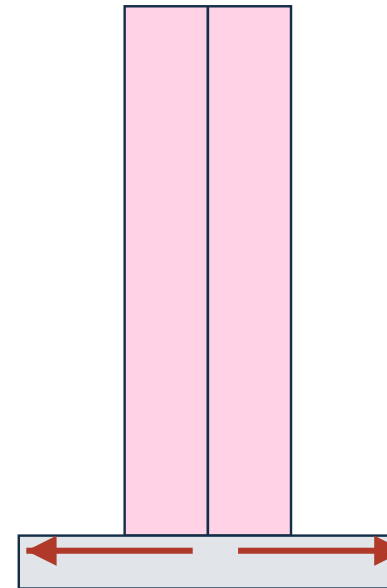
B1을 A1 지붕의 B1 기준에 맞춰요. 테두리를 맞추고 ‘앞’ 화살표를 선수 쪽으로 향하게 해요.

10 · 분홍 돛을 접고, 두 발을 벌려요

꺼낼 것: 도면 6의 S1·S2. 돛 높이는 60 mm, 발 길이는 8 mm예요.



1 바깥선과 두 발 사이 8 mm 검은 선을 잘라요. 가운데 파란 선을 반으로 접어요.

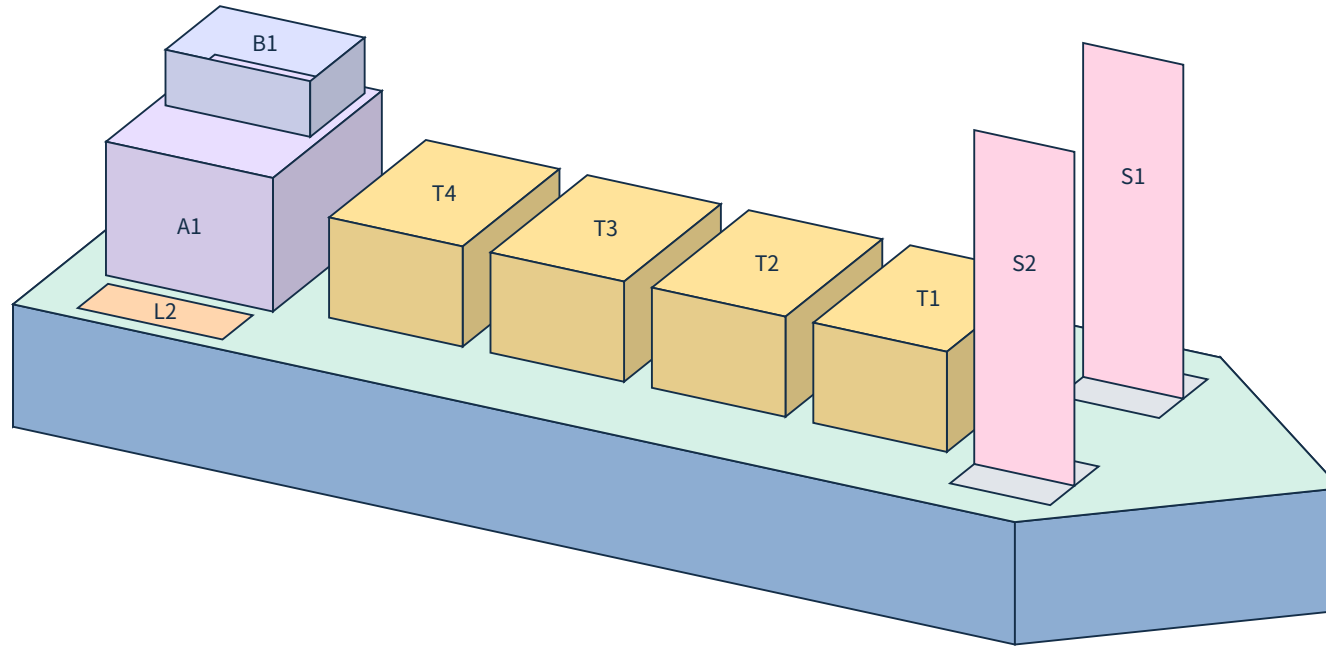


짧은 검은 선은 두 발을 나누는 선이에요. 위의 파란 선까지 잘라 버리면 돛이 둘로 나뉘어요.

2 두 발은 반대쪽으로 분홍 부분의 흰 뒷면끼리만 풀로 붙여요. 두 발은 붙이지 말고 각각 반대쪽으로 펼쳐요.

11 · 돛 두 개와 표시판을 붙여요

S1·S2는 선수 쪽 좌우에 나란히. L1·L2는 집 양옆에 붙입니다.



P1: 몸통 뒤쪽 가운데 / L1: 집의 반대쪽 옆면 바닥(그림에서 가려진 곳)

1

돛 발 아래 회색 면에 풀을 바르고 D1의 S1·S2 자리에 붙여요. 자의 옆면으로 곧게 섰는지 봐요.

2

L1·L2·P1은 직사각형 전체를 오려 뒷면에 풀칠해요. 배관과 작은 설비 무늬는 그대로 뒹요.

12 · 만들기 완료! 검사도 완료일까요?

완료한 시각과 검사 결과를 각각 남겨 보세요.

- ☐ 길이 220 mm / 폭 68 mm인가요?
- ☐ 벌어진 모서리나 접착면이 없나요?
- ☐ T1은 앞쪽, T4는 집 쪽인가요?
- ☐ S1·S2가 앞쪽 좌우에 서 있나요?
- ☐ L1·L2와 배관 표시는 가려지지 않았나요?

아직 흔들리나요? 실패가 아니라
고칠 곳을 찾은 거예요. 풀칠과 접는
방향을 확인하고 다시 검사해요.

1 제작시간: _____ 분 _____ 초 / 검사: 합격 · 재작업 필요 /
고칠 곳: _____

2 이 모형은 물에 띄우지 않아요. 책상에서 모양·위치·기록을
배우는 종이 모형입니다.

선생님 · 조립과 탐험을 이어 주세요

예시 운영: 두 차시로 나누어 조립한 뒤, 읽을거리의 탐험 미션을 선택합니다.

몸통 H1

HULL-001 / BOW-001 / STERN-001

갑판 D1 / 탱크 T1-T4

DECK-001 / CARGO-001 / TANK-001-004

집 A1 / 선교 B1

ACC-001 / BRG-001

구명정 L1·L2 / 추진 P1

LIFE-001 / PROP-001

인쇄 표시로 쉽게

ENG-001 / GEN-001 / ELEC-001 / HVAC-001 / PIPE-001 / FIRE-001

추가 탐험 부품

S1·S2: 앞쪽 좌우 윈세일

첨부 A3 상세 모형의 19종 주요 ID를 위와 같이 연결했습니다. 작은 설비·보강판·받침은 단순화했습니다. 도면 치수·맞춤·번호를 검토했으며, 실제 출력·시험 조립은 미 실시입니다. 수업 전 한 척을 시험 제작하고 난이도와 시간을 조절해 주세요.